



TITLE:

Physics Abstractsよりみたプログレス
およびジャーナルの論文数(副題
National Prestige and Namber of
Papers in Physics)

AUTHOR(S):

CITATION:

Physics Abstractsよりみたプログレスおよびジャーナルの論文数(副題National Prestige and Namber of Papers in Physics). 物性研究 1965, 3(6): 453-455

ISSUE DATE:

1965-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/85666>

RIGHT:

附記 現在、40才以上は1等旅費となつていますが、この案は旅費の節約を目的とするものではありません。

Physics Abstracts よりみたプロGRESS
およびジャーナルの論文数
(副題 National Prestige and Number of
Papers in Physics)

先日、American Institute of Physics よりProgress 編集長宛に
下記の報告書が届けられました。

The Journal Literature of Physics

by Stella Keenan and Pauline Atherton

この報告書は、Amer. Inst. Phys. が発行している Physics Abstracts
に集録した 20,287 篇の物理論文 (1961 年度分) を、研究分野毎に分類
し、論文数を雑誌別及び国別に分けて順位をつけた統計です。このような順位
は必ずしも各国の物理の quality を直接に反映するものではありませんが、
その国々の物理における potentiality を示すひとつの measure とも考え
られます。ここにその一部を転載し、資料の一端に供したいと存じます。

この論文に含まれた 20,287 篇の論文は、39ヶ国より発行された 405 の
雑誌より集められたものです。国別は雑誌の発行された国名により、著者名、
論文の長さ、本文とレターの区別などはいりません。研究分野は 22 のカテ
ゴリーに分けてありますが、我がプロGRESS、又はジャーナルが優勢である分野
のみを記述します。以下プロGRESS、ジャーナルは、Progress of Theo-
retical Physics, Journal of Physical Society in Japan の略
称とします。必要ない番号はとばして書きます。

ひろば

分	野	順位	雑 誌	名	論文数
<u>Mathematics</u>		3	プロGRESS		4
<u>Mashematical Physics</u>					
		1	Cont. Rend. (France)		59
		2	Phys. Rev. (U.S.A.)		51
		3	Physica (Netherlands)		47
		4	プロGRESS		43
<u>Physics of Fluids and Gases</u>					
		1	J. Chem. Phys. (USA)		116
		2	Phys. of Fluid. (USA)		83
		3	Dokl. Akad. Nauk. (USSR)		60
		4	ジャーナル		57
<u>Nuclear Physics</u>					
		1	Nuclear Physics. (Neth.)		391
		2	Phys. Rev. (USA)		368
		3	Zh. eksper. teor. Fiz. (USSR)		231
		4	Nuovo Cimento. (Italy)		184
		5	プロGRESS		155
		8	ジャーナル		89
<u>Elementary Particles</u>					
		1	Nuovo Cimento. (Italy)		174
		2	Zh. eksper. teor. Fiz. (USSR)		160
		3	Phys. Rev. (USA)		157
		4	Phys. Rev. Letts. (USA)		123
		5	プロGRESS		110
<u>Cosmic Rays</u>					
		1	J. Geophys. Res. (USA)		29
		2	Nuovo Cimento. (Italy)		25
		5	ジャーナル		9
		10	プロGRESS		4
<u>Atomic and Molecular Physics</u>					
		1	J. Chem. Phys. (USA)		372

ひろば

2	Phys. Rev. (USA)	79
3	Proc. Phys. Soc. (GB)	61
4	ジャーナル	53

Solid State Physics

1	ジャーナル	219
2	J. Appl. Phys. (USA)	208
3	Fiz. tverdogo Tela. (USSR)	196
27	プロGRESS	23

Electrical Properties of Solids

1	Fiz. tverdogo Tela. (USSR)	255
2	J. Appl. Phys. (USA)	130
3	ジャーナル	128
20	プロGRESS	9

Optical Properties of Solids

5	ジャーナル	36
---	-------	----

Magnetic Properties of Solids

1	ジャーナル	168
2	J. Appl. Phys. (USA)	165
3	Phys. Rev. (USA)	122
12	プロGRESS	18

雑誌発行数の順位

雑誌数

1	USA	71
2	Great Britain	62
3	Germany	47
4	日本	37
5	USSR	24

総論文数の順位

総論文数

20,287 篇に対する割合

1	USA	6316	31.14%
2	USSR	3317	16.37%